

Karta produktu:

## Kabel wodoodporny HELUPOWER AQUATIC 4x4mm<sup>2</sup> niebieski 450/750V bezhalogenowy do pomp głębinowych, wody pitnej i słonej linka Helukabel

HELUKABEL



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Marka:          | HELUKABEL     |
| Symbol:         | 09.0050       |
| Kod producenta: | 11018154      |
| Kod EAN:        | 4060892506178 |

### Opis

#### Przewód do pomp głębinowych HELUPOWER AQUATIC wodoodporny niebieski 450/750V 4x4mm<sup>2</sup> Helukabel

HELUPOWER AQUATIC to kabel wodoodporny przeznaczony do **zasilania silników w pompach głębinowych**, który charakteryzuje się wysoką elastycznością oraz całkowitą odpornością na działanie wody.

Może być montowany na głębokości **do 600m** bez obaw, że woda i wilgoć spowodują jakiegokolwiek uszkodzenia. Wykazuje dużą trwałość, zapewniając bezawaryjną pracę przez długi czas.

Używany także jako przewód przyłączeniowy w zakładach przetwórczych w **przemysle spożywczym**, a także w **stawach rybnych i akwariach**. Możliwość stosowania w układach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi potwierdza Atest Higieniczny Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny (NIZP-PZH).



#### Dane techniczne:

- Producent: **Helukabel**
- Indeks: **11018154**
- Rodzaj przewodu: **HELUPOWER AQUATIC**
- Liczba i przekrój żył: **4 G 4 mm<sup>2</sup>**
- Napięcie pracy: **450/750V**
- Napięcie testu: **2500V**
- Temperatura pracy (elastycznie): **-25°C do +50°C**





- Temperatura pracy (stacjonarnie): **-40°C do +80°C**
- Dopuszczalna temperatura pracy żyły: **+90°C**
- Minimalny promień gięcia (ułożenie na stałe): **5 x średnica przewodu**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **11,9mm**
- Przybliżona waga miedzi: **54kg/km**
- Przybliżona waga kabla: **241kg/km**

### Budowa:

- **Żyły:** miedziane nieocynowane, wielodrutowe giętkie klasy 5, wg DIN VDE 0295/IEC 60228
- **Izolacja żył:** PVC
- **Identyfikacja żył:** wg DIN VDE 0293-308
- **Ośrodek:** żyły skręcone z optymalnym skokiem ośrodka
- **Powłoka:** usieciowane bezhalogenowe tworzywo sztuczne
- **Kolor powłoki:** niebieski (RAL 5015)



### Cechy i zalety:

- Specjalnie opracowany i przetestowany pod kątem braku wzrostu drobnoustrojów i emisji substancji toksycznych
- Odporny na wodę
- Odporny na chlor do 0,6 mg/l
- Odporny na słoną wodę do 3,5 %

### Certyfikaty:

- Przewód wykonany w odniesieniu do DIN VDE 0250 / DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1
- DVGW Standard W 270 (The Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches)
- Przewód posiada Atest Higieniczny Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny (NIZP-PZH), który dopuszcza zastosowanie przewodu w źródłach, układach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

### Zastosowanie:

HELUPower AQUATIC jest przeznaczony przede wszystkim do stosowania w **pompach głębinowych**, ale nie tylko.

Wykorzystamy go także w przyłączach na terenie **zakładów przetwórczych** i w **branży spożywczej**. Kabel wodoodporny ma też zastosowanie w **basenach, akwariach i stawach rybnych**, gdzie kontakt z wilgocią jest nieunikniony.

Przewód do pomp głębinowych AQUATIC-750-BLUE ma wiele cennych właściwości, do których zalicza się **odporność na chlor** (do 0,6 mg/l) oraz **na słoną wodę** (do 3,5%). Dodatkowo spełnia wymagania dotyczące wzrostu mikrobiologicznego dla



materiałów stosowanych w kontakcie z **wodą pitną** (certyfikat DVGW Standard W 270). Dzięki temu masz pewność, że spełni najwyższe standardy bezpieczeństwa.



## O producencie:

Helukabel Polska, jako oddział niemieckiego koncernu, zajmuje się produkcją oraz dystrybucją kabli, przewodów i osprzętu kablowego do wszystkich branż i zastosowań.

Helukabel to firma z bogatą tradycją zorientowana przede wszystkim na satysfakcji i zaufaniu Klienta. Spółka bezustannie dba o odpowiednie zarządzanie przedsiębiorstwem (potwierdzone certyfikatem ISO 9001:2015). Ponadto, koncern przykłada wielką wagę do utrzymania wysokiej jakości produktów, jak i samej produkcji. Produkty Helukabel są obecnie dostępne w większości hurtowni elektrotechnicznych w Polsce.

## Specyfikacja

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Bezhalogenowy [LSOH]                 | tak                                         |
| Budowa żył                           | linka                                       |
| Izolacja                             | polwinit PVC                                |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | brak                                        |
| Kolor powłoki                        | niebieski                                   |
| Kolory żył                           | brązowy, czarny, szary, żółto-zielony       |
| Kształt kabla                        | okrągły                                     |
| Liczba żył                           | 4                                           |
| Marka                                | HELUKABEL                                   |
| Materiał żył                         | miedź nieocynowana (Cu)                     |
| Napięcie pracy                       | 450/750 V                                   |
| Powłoka                              | usieczowane bezhalogenowe tworzywo sztuczne |
| Promień gięcia (instalacje stałe)    | 5 x średnica                                |
| Przekrój żył [mm <sup>2</sup> ]      | 4                                           |
| Przybliżona waga                     | 241 kg/km                                   |
| Średnica zewnętrzna                  | 11,9 mm                                     |

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| <b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b> | -25°C do +50°C      |
| <b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>   | -40°C do +80°C      |
| <b>Zastosowanie</b>                           | do pomp głębinowych |